

NCM: 8414.59.90

Proposta da Descrição:

Turbocompressor do motor, composto de vários subcomponentes, incluindo turbina em liga de níquel, componentes em liga de alumínio fabricados pelo processo de fundição HPDC, ferro fundido cinzento, aço inox, revestimentos e tratamentos térmicos, dimensões principais são de 273 x 242 x 192 mm e massa de 5,6 Kg +/-10% aplicado em motor a combustão, com sistema de injeção direta (GDI), 3 cilindros de ignição por centelha com cilindrada de 999 cm3, turbocompressor possui um sistema de atuador elétrico para regulagem de velocidade de rotação da turbina e controle da curva de torque do motor velocidade máxima permissível do rotor: 292.000 RPM.

1. Características autopeça:

Turbocompressor com função de pressurização do ar de admissão, aproveitando a energia dos gases de escape. Possui função de vedação e interfaces com a canalização de escapamento do cabeçote, com a saída para o catalizador e com dutos do lado admissão.

Dimensões principais de 273x242x192mm e massa de 5,6Kg ±10%.

2. Composição:

	Componentes principais	Quant	Material
1	Alojamento de rolamento	1	Ferro fundido cinzento EN-GJL-250
2	Mandril de manga de plugue	1	Aço 11SMnPb30+C+SL Aço 20MnB4+C+AC+LC
3	Protetor térmico	1	Aço inox X15CrNiSi25-21
4	Roda turbina + eixo	1	Liga de níquel INCO 713 C Aço 42CrMo4+QT1
5	Tampa do alojamento de rolamento	1	Liga de alumínio EN AW-Al Cu6BiPb (A)
6	Roda do compressor	1	Liga de alumínio AlCu2MgNi T6 (Optional name: A2618)
7	Alojamento do compressor	1	Liga de alumínio EN AC-Al Si8Cu3-K-F
8	Alojamento da turbina	1	Aço inox fundido BWS - GX40CrNiSiNb22-10
9	Protetor térmico do atuador	1	Revestimento camada dupla DX54D+AS120 Tecido em fibra de vidro LRG480 AL50 Rebite em X6Cr17 + C500 Tecido em fibra de vidro M-TEX VLIES
10	Atuador elétrico	1	Tampa PA6T/6I-GF40 Elemento de contato CuNi3SiMg R620 - Revestimento de ouro
11	e-Crv	1	Corpo em PA66-GF30 (ultramid A3WG6 LS Black 23189) Elemento de contato em CuSn6-R420 – Revestimento níquel + ouro
12	Haste de condução	1	Aço inox X6CrNiMoTi17-12-2+AT

3. Imagens:

